

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 268 464

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 74 14678

(54) Casier à crustacés démontable en plusieurs éléments empilables.

(51) Classification internationale (Int. Cl.): A 01 K 69/10.

(22) Date de dépôt 26 avril 1974, à 16 h 4 mn.
(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 47 du 21-11-1975.

(71) Déposant : KESTLER Claude Jean, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Bert, de Keravenant et Herrburger, 115, boulevard Haussmann, Paris (8).

La présente invention concerne un casier à crustacés démontable en plusieurs éléments empilables.

Les modèles de casiers à crustacés actuellement existants ne sont pas emboîtables entre eux et nécessitent, en conséquence, un grand volume pour leur transport. De plus, l'espace disponible sur un bateau étant réduit, le nombre de casiers qu'il est possible d'embarquer est, par conséquent, d'autant plus limité que le volume occupé par chaque casier est plus grand.

10 La présente invention a pour but de remédier aux inconvénients des dispositifs connus et se propose de créer un casier à crustacés démontable en plusieurs éléments empilables, permettant ainsi le transport d'un ensemble de casiers avec un volume réduit.

15 A cet effet, l'invention concerne un casier à crustacés démontable en plusieurs éléments empilables, caractérisé en ce qu'il se compose d'une cage et d'un fond démontable, les cages étant emboîtables les unes dans les autres pour faciliter leur stockage, les fonds étant plans, 20 empilables et comportant un lest incorporé, en matériau dense.

Ainsi, le démontage des fonds permet, d'une part, leur empilage et la réduction de leur encombrement, et, d'autre part, l'emboîtement des cages les unes dans les autres : le volume occupé par les casiers démontés se trouve 25 donc considérablement réduit et leur stockage ou transport s'en trouve grandement facilité.

La présente invention sera décrite plus en détail à l'aide des divers modes de réalisation représentés schématiquement sur les figures, dans lesquelles :

30 - la figure 1 est une vue de côté d'un casier à crustacés démontable, d'une forme tronconique,
- la figure 2 est une vue de dessus de ce même casier de forme tronconique,
- la figure 3 est une vue de dessus 35 d'un fond de casier de forme tronconique,
- la figure 4 est une vue de profil du fond amovible représenté à la figure 3,
- la figure 5 est une vue de côté d'un casier à base rectangulaire en forme de tas de sable,
40 - la figure 6 est une vue de dessus

de ce même casier,

- la figure 7 est une vue de dessus
du fond amovible d'un casier à base rectangulaire,

- la figure 8 est une vue de profil
5 de ce fond amovible représenté à la figure 7.

Les figures 1 et 2 représentent la cage d'un casier à base circulaire, de forme tronconique. Sur ces figures, où les mêmes objets sont désignés à l'aide des mêmes chiffres, la cage conique 1, qui repose sur une base 10 circulaire de grand diamètre 4, comporte un couvercle 2 (petite base du tronc de cône), qui est équipé d'un goulot 3 rentrant, traditionnel ; ce goulot peut, à la demande, être remplacé par un ensemble de tiges métalliques, ou un ensemble en matière plastique. La base circulaire 4 de la cage comporte trois 15 tenons 41, 42, 43. Ces tenons, répartis régulièrement sur le cercle de base, sont constitués par des plats disposés radialement du côté extérieur à la base 4 ; l'un d'entre eux, le tenon 42, comporte un perçage 421, destiné à recevoir une goupille pour la solidarisation de la cage et du fond.

20 Les figures 3 et 4 représentent le fond amovible 5. Ce fond est constitué d'une cerce 6 et d'un disque 7 réalisé par exemple en ciment pour permettre le lestage du casier, en remplacement du lest traditionnel (caillou, galet). La cerce 6 comporte des fourches 51, 52, 53, ainsi qu'une 25 poignée 54. Les fourches 51, 52, 53 sont fixées sur la cerce 5 et laissent, entre le plan supérieur du fond et la pointe de chacune d'entre elles, un passage 512, 522, 532 dans lequel viennent se loger les tenons 41, 42, 43. La pose du fond 30 s'effectue comme suit : on amène le fond, d'un diamètre légèrement supérieur à la base de la cage, en contact avec la base de la cage et on met les fourches face aux tenons ; par rotation du fond par rapport à la cage, on engage les tenons dans les fourches. La fourche 52 comporte un perçage 521 qui vient se mettre face au perçage 421 du tenon 42 ; dans ce perçage, on 35 introduit une goupille amovible qui solidarise le fond et la cage.

La construction d'un tel casier est réalisée en plastique ou dérivés, en métal ou rotin ou châtaignier.

40 Pour le transport des casiers, les

fonds amovibles sont démontés : les cages, de forme tronconique, sont emboîtées les unes dans les autres, les fonds amovibles plans sont superposés. Il résulte ainsi un gain notable d'encombrement par rapport au transport des casiers montés.

5

Les figures 5 et 6 représentent un autre mode de réalisation de casiers à crustacés démontables en plusieurs éléments empilables.

Dans ce mode de réalisation, le casier a une base rectangulaire et présente une forme en tas de sable.

10 Selon les figures 5 et 6, la cage 1, réalisée à l'aide des matériaux cités précédemment, comporte un couvercle 2 dans lequel est prévu un goulot 3. Cette cage comporte, à sa partie basse, une base rectangulaire 4 équipée d'un tenon à chaque sommet (repérés 41 à 44 sur la figure). Le fond amovible, 15 représenté aux figures 7 et 8, comporte un cadre 6 rigide sur lequel est installé un fond 7. Ce fond amovible comporte, à chaque angle, des mortaises 51 à 54 ; sur l'un des côtés, les mortaises 53 et 54 sont fixes et viennent s'engager sur les tenons correspondants, c'est-à-dire 43 et 44. Sur l'autre côté, 20 les mortaises 51 et 52 comportent respectivement des parties supérieures 511 et 521 mobiles ; ces parties s'ouvrent pour laisser passer les tenons 41 et 42 ; après l'introduction des tenons, on referme les parties mobiles 511 et 521, et on assure le blocage de cette fermeture grâce à des goupilles 25 venant se placer respectivement dans les perçages (512, 513 et 522, 523) : ainsi, la solidarisation du fond et de la cage est assurée. Bien entendu, une poignée sur le fond permet l'amarrage de plusieurs casiers entre eux. On retrouve, grâce au fond démontable et à la forme en tas de sable de la cage, 30 les avantages cités précédemment : c'est-à-dire un empilage des fonds plans et un emboîtement des cages possibles.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée aux exemples de réalisation ci-dessus décrits et représentés, à partir desquels on pourra prévoir d'autres 35 formes et d'autres modes de réalisation, sans pour cela sortir du cadre de l'invention.

R E V E N D I C A T I O N S

1°) Casier à crustacés démontable en plusieurs éléments empilables, caractérisé en ce qu'il se compose d'une cage et d'un fond démontable, les cages étant 5 emboîtables les unes dans les autres pour faciliter leur stockage, les fonds étant plans, empilables et comportant un lest incorporé en matériau dense.

2°) Casier à crustacés démontable en plusieurs éléments empilables, selon la revendication 1, 10 caractérisé en ce que la cage est tronconique à base circulaire et comporte, en partie haute, un couvercle plan équipé d'un goulot rentrant, solidaire de la cage et, en partie basse, sur la base du tronc de cône, au moins trois tenons.

3°) Casier à crustacés démontable en 15 plusieurs éléments empilables, selon l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le fond est circulaire et comporte au moins trois fourches s'engageant dans les tenons de la cage.

4°) Casier à crustacés démontable en 20 plusieurs éléments empilables, selon l'une quelconque des revendications 1, 2 et 3, caractérisé en ce qu'au moins un tenon de la cage et la fourche correspondante du fond comportent un perçage, une goupille démontable mise en place au montage du casier solidarisant la cage et le fond.

25 5°) Casier à crustacés démontable en plusieurs éléments empilables, selon la revendication 1, caractérisé en ce que la cage est en forme de tas de sable, la base étant rectangulaire, et comporte, en partie haute, un couvercle plan équipé d'un goulot rentrant, solidaire de 30 la cage, et en partie basse, un tenon à chacun des sommets de la base rectangulaire.

6°) Casier à crustacés démontable en plusieurs éléments empilables, selon l'une quelconque des revendications 1 et 5, caractérisé en ce que le fond est 35 rectangulaire et comporte des mortaises s'engageant dans les tenons de la cage, les mortaises de l'un des côtés s'ouvrant pour laisser entrer les tenons et se refermant sur ceux-ci à l'aide de crochets.

7°) Casier à crustacés démontable en 40 plusieurs éléments empilables, selon l'une quelconque des

revendications 1, 5 et 6, caractérisé en ce que les crochets comportent un perçage, une goupille démontable introduite dans ce perçage au montage du casier interdisant l'ouverture de la mortaise, après introduction du tenon.

5

8°) Casier à crustacés démontable en plusieurs éléments empilables, selon la revendication 1, caractérisé en ce que le fond comporte une poignée permettant l'amarrage des casiers entre eux.

Fig.1

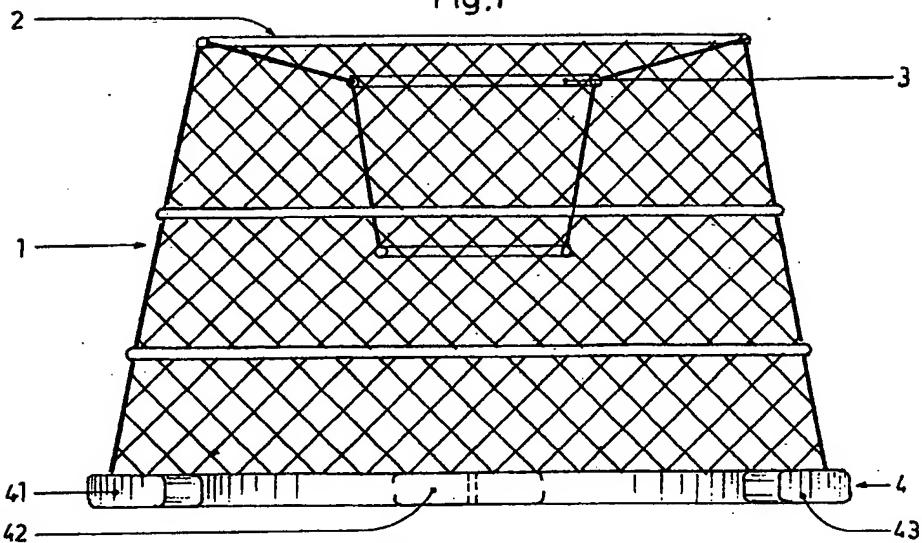


Fig. 2

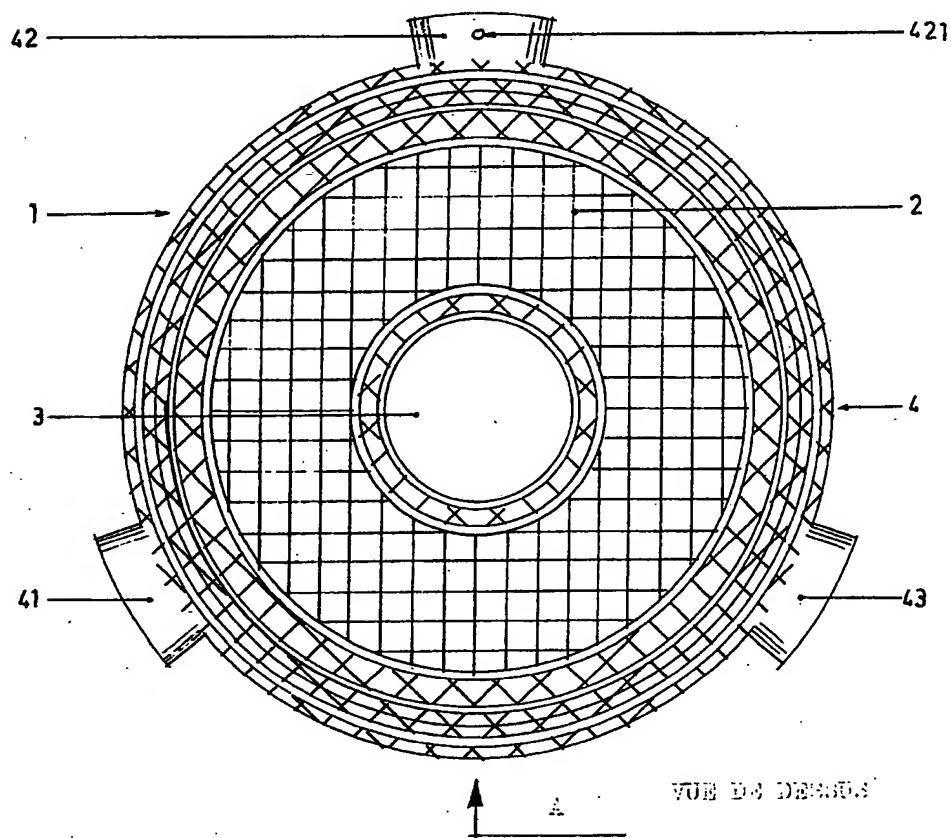
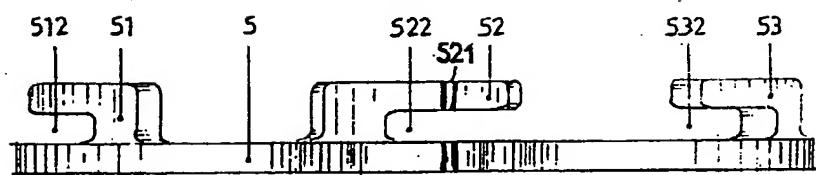


Fig.4



VUE DE PROFIL SUIVANT A

Fig.3

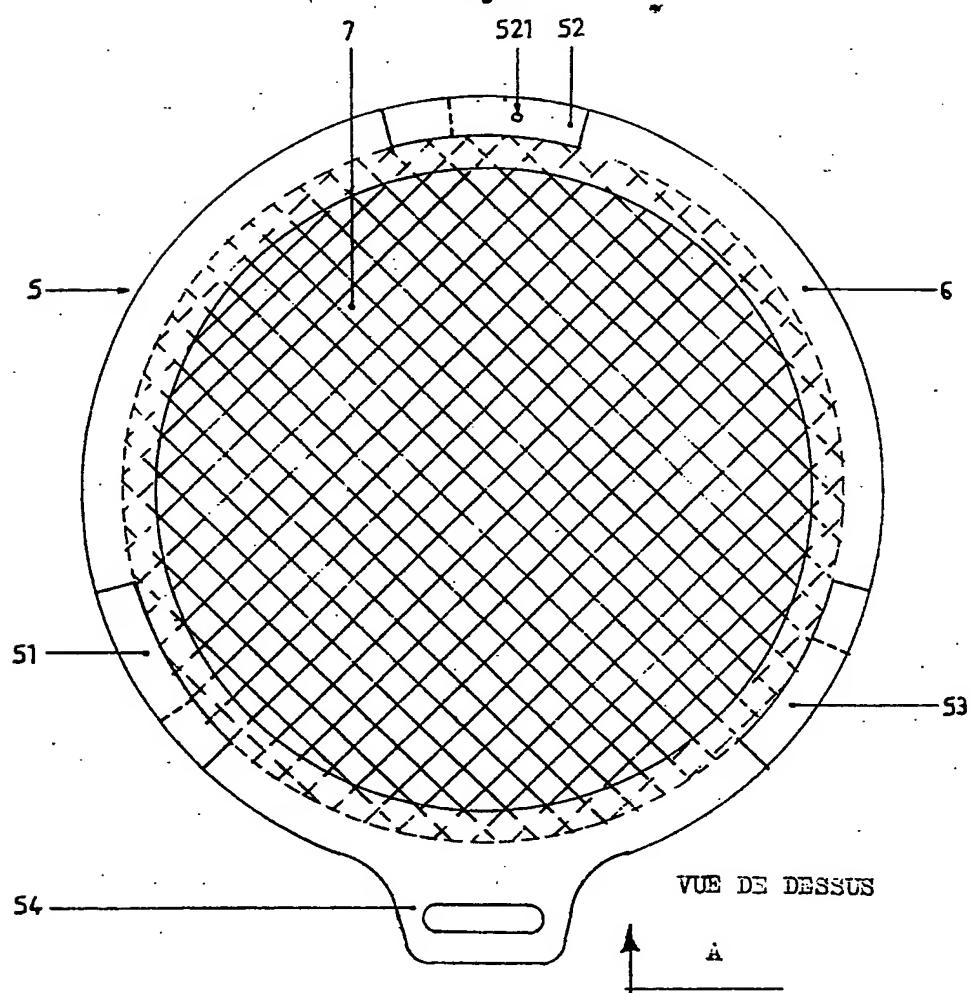
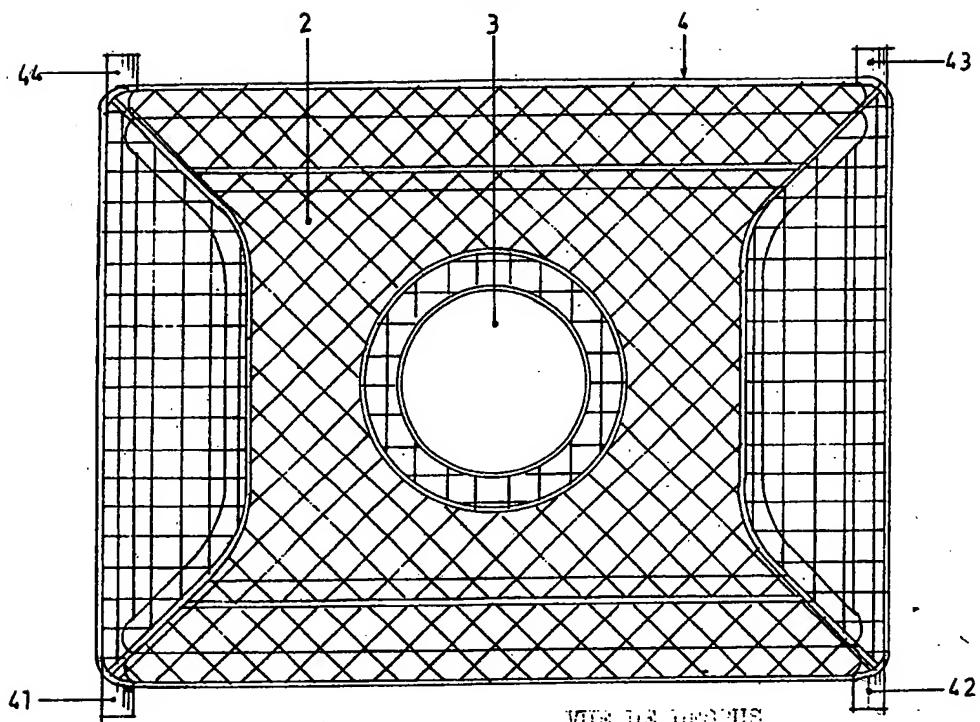
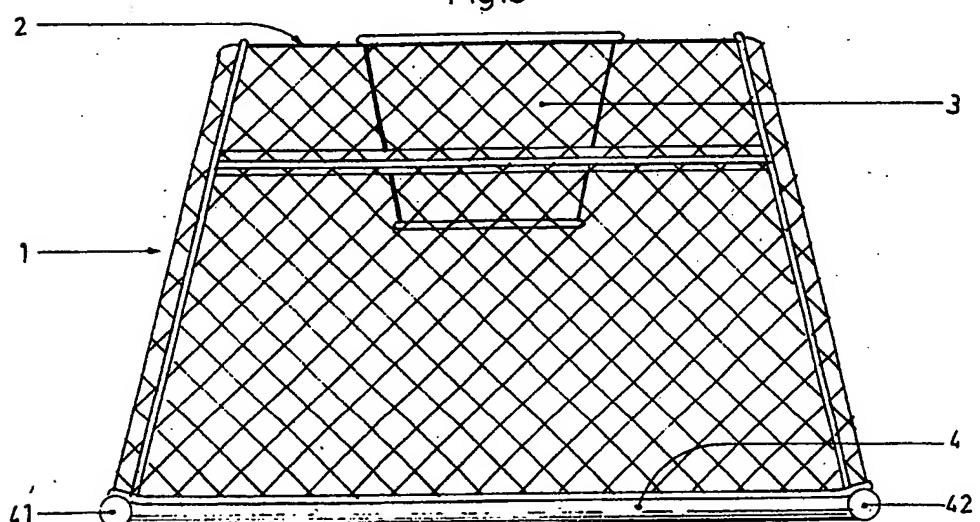


Fig.6



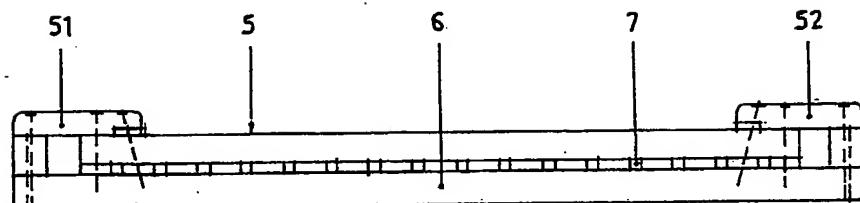
VUE DE DESSUS

Fig.5



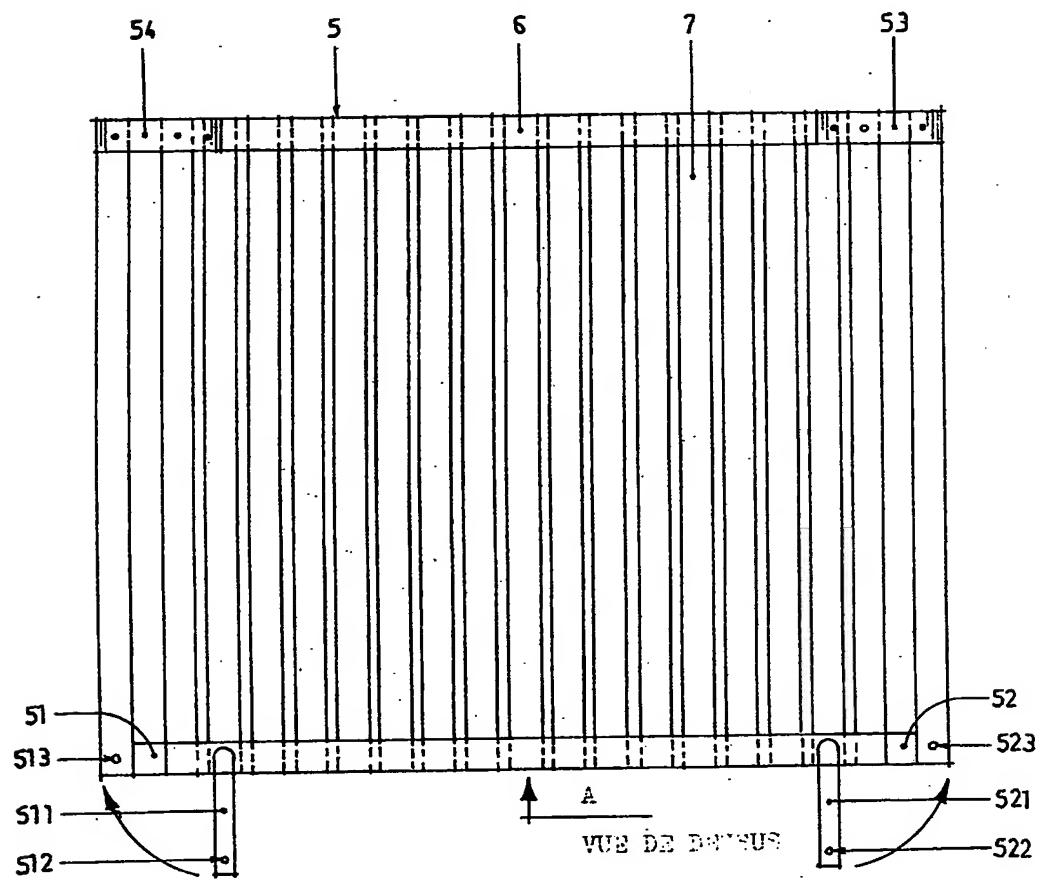
VUE DE COTE AVANT A

Fig.8



VUE DE PROFIL SUIVANT A

Fig.7



DERWENT-ACC-NO: 1976-B4608X

DERWENT-WEEK: 197607

COPYRIGHT 2007 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Multiple part lobsters pot etc. - has
stackable conical
cage joined to stackable weighted bases

PATENT-ASSIGNEE: KESTLER C J[KESTI]

PRIORITY-DATA: 1974FR-0014678 (April 26, 1974)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE
PAGES MAIN-IPC		
FR 2268464 A	December 26, 1975	N/A
000 N/A		

INT-CL (IPC): A01K069/10

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2268464A

BASIC-ABSTRACT:

The case consists of a conical cage (1) resting on a large diameter base (4), and there is a cover (2) on its upper edge, which is fitted with a recessed entrance passage (3). The circular base (4) of the cage bears three lugs (41, 42, 43), one of which is drilled to take a locking pin. The removable base comprises a disc in concrete which acts as ballast, and forks in which the lugs (41, 42, 43) engage. The pots can be made in plastic or cane. For storage, the bases can be removed and stacked, as can the conical cage.

TITLE-TERMS: MULTIPLE PART LOBSTER POT STACK CONICAL CAGE JOIN STACK
WEIGHT

BASE

DERWENT-CLASS: P14